

## Векторные анализаторы цепей АК ИП-6601 АК ИП™



- Рабочий диапазон частот 300 кГц – 3 ГГц
- Два измерительных порта
- Основные измеряемые параметры: S11, S21, S12, S22
- Входное сопротивление: стандартно - 50 Ом, вариант исполнения – 75 Ом.
- Входной тракт - тип N
- Динамический диапазон: 110 дБ
- Диапазон регулирования выходной мощности -45 ... +10 дБм
- Маркерные измерения и поиск по маркерам
- Автоматические измерения: вносимые потери, затухание, ослабление, АЧХ и др.
- Испытание на предельное содержание
- Режимы калибровки: расширенная калибровка отклика или через порт расширения
- Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 26,4 см
- Интерфейсы: USB, LAN, RS-232, PS/2, VGA, GPIB

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-6601
ПАРАМЕТРЫ ГЕНЕРАТОРА	<b>Диапазон частот</b>	300 кГц ... 3 ГГц
	<b>Разрешающая способность</b>	1 Гц
	<b>Погрешность установки частоты</b>	$\pm 5 \cdot 10^{-6}$
	<b>Уровень выходного сигнала</b>	-45 ... +10 дБм (для тракта 75 Ом, выходной уровень при частоте свыше 2 ГГц не нормируется)
	<b>Разрешение уст. уровня</b>	0,05 дБ
	<b>Погрешность установки уровня</b>	$\pm 0,8$ дБ (при 0 дБм, 50 Ом)
	<b>Линейность</b>	$\pm 0,75$ дБ (при -5 ... 10 дБм)
	<b>Гармонические искажения 2, 3 порядка</b>	< -25 дБн (при уровне 5 дБм)
	<b>Негармонические составляющие</b>	< -30 дБн (при уровне 5 дБм)
	<b>Фазовые шумы</b>	-67 дБн/Гц при отстройке 10 кГц
ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА	<b>Макс. входной уровень</b>	+10 дБм (при частоте 300 кГц ... 3 ГГц)
	<b>Защита входа</b>	+20 дБм, +30 В <sub>пост</sub> (при частоте 300 кГц ... 3 ГГц)
	<b>Динамический диапазон</b>	90 дБ (ПЧ 3 кГц, диапазон частот 1 МГц ... 3 ГГц) 110 дБ (ПЧ 10 Гц, диапазон частот 1 МГц ... 3 ГГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Вход/Выход ОГ</b>	10 МГц, синус, 0 дБм,
	<b>Измерительные каналы</b>	2 канала, до 4-х окон одновременно можно вывести на экран, до 4-х трас может быть выведено в каждом окне
	<b>Изменяемые параметры</b>	Фаза, задержка, полярные координаты, КСВ, диаграмма Смита, импеданс
	<b>Режимы сканирования</b>	Линейный, логарифмический, сегментированный, измерение мощности
	<b>Режимы запуска</b>	Непрерывный, однократный, удержание
	<b>Интерфейсы</b>	USB, LAN, RS-232, PS/2, VGA, GPIB
	<b>Питание</b>	100 ... 240 В, 50/60 Гц, автовыбор
	<b>Габаритные размеры</b>	426 x 395 x 225 мм
	<b>Масса (не более), кг</b>	15
	<b>Условия эксплуатации</b>	5 ... 40 °С, относ. влажность до 80% (до 30 °С)
	<b>Комплект поставки</b>	Руководство по эксплуатации, кабель питания.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Питание</b>	150 ... 230 В, 50/60 Гц, автовыбор
	<b>Потребляемая мощность</b>	350 ВА – в режиме работы
	<b>Габаритные размеры</b>	426 x 395 x 225 мм
	<b>Масса (не более), кг</b>	15
	<b>Условия эксплуатации</b>	5 ... 40 °С, относ. влажность до 80% (до 30 °С)
	<b>Комплект поставки</b>	Руководство по эксплуатации, кабель питания.

## Дополнительные принадлежности

Адаптер – переход 75 Ом	Адаптер – переход от тракта тип N к тракту тип N (75 Ом) с минимальными потерями (вилка–гнездо).
Опция: 1E4J	Калибровочный комплект N-50J для тракта 50 Ом с соединителями типа «вилка» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E4K	Калибровочный комплект N-50K для тракта 50 Ом с соединителями типа «гнездо» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E5J	Калибровочный комплект N-75J для тракта 75 Ом с соединителями типа «вилка» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E5K	Калибровочный комплект N-75K для тракта 75 Ом с соединителями типа «гнездо» тип N: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E6J	Калибровочный комплект F-75J для тракта 75 Ом с соединителями типа «вилка» тип F: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E6K	Калибровочный комплект F-75K для тракта 75 Ом с соединителями типа «гнездо» тип F: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E7J	Калибровочный комплект SMA-50J для тракта 50 Ом с соединителями типа «вилка» тип SMA: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.
Опция: 1E7K	Калибровочный комплект SMA-50K для тракта 50 Ом с соединителями типа «гнездо» тип SMA: калибровочная мера согласованная нагрузка, калибровочная мера холостого хода, калибровочная мера короткого замыкания, адаптер-переход.

### Адаптер – переход 75 Ом



### Калибровочный комплект

